This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS
□ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
□ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
9	4	5892897.URPN.	USPAT	2004/08/24 08:45
18	1		USPAT;	2004/08/24 08:45
10	1	5157780.pn.	US-PGPUB	2004/06/24 09.25
19	10	E1E7700 UDDN	USPAT	2004/08/24 09:02
23	12	5157780.URPN.		
23	1	4607256.pn.	USPAT;	2004/08/24 09:26
24	,	4006464	US-PGPUB	2004/00/04 00:36
24	1	4296464.pn.	USPAT;	2004/08/24 09:36
_	704	714/10 11 3	US-PGPUB	0004/00/02 11-26
_	794	714/10,11.ccls.	USPAT;	2004/08/23 11:36
	0.4	(110 6770260 6 110 6770267 6	US-PGPUB	0004/00/00 14-30
-	84	(US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/20 14:32
		US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	1
		US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or		
		US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or		
		US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or		
		US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
		US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
		US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
		US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or		
		US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or		
		US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or		
		US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
		US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
		(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		
		US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
		US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
		US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
		US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
		US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
		US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
		US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
		US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
		US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
		US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
		US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
1		US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
		US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
		US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
		US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
		US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
		US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		
		US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
		US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
		US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
1		(US-20030115500-\$ or US-20020194531-\$ or		
1		US-20020174318-\$ or US-20020152421-\$ or		
		US-20020174316-\$ of US-20020152421-\$ of US-20020152420-\$ or US-20020152418-\$ or		
		US-20020132420-\$ or US-20020132418-\$ or		
	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-20020144175-\$ or US-20020133745-\$ or		
		US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or		
		US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
		US-20010025352-\$ or US-20010016920-\$).did.		L

_	26	((US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/20 15:51
	20	US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	, 55, 20 13.51
		US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or	05 10100	
				•
		US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or		
		US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or		
		US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
		US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
ļ		US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
		US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or		
		US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or		
		US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or		
		US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
		US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
		(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		
		US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
		US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
		US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
		US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
		US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
		US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
		US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
		US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
		US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
		US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
		US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
		US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
		US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
		US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
	,	US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
		US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
		US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		
		US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
		US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
	:	US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
		(US-20030115500-\$ or US-20020194531-\$ or		
		US-20020174318-\$ or US-20020152421-\$ or		
		US-20020152420-\$ or US-20020152418-\$ or		
1		US-20020144177-\$ or US-20020144176-\$ or		
	ļ	US-20020144175-\$ or US-20020133745-\$ or		
•		US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or		
		US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
		US-20010025352-\$ or		
		US-20010016920-\$).did.) and (lockstep or		
		lock adj step)		
-	167	714/10,11.ccls. and (asynchronous	USPAT;	2004/08/20 15:54
		stagger\$2)	US-PGPUB	
_	8	(714/10,11.ccls. and (asynchronous	USPAT;	2004/08/20 15:52
		stagger\$2)) and predecessor	US-PGPUB	2001,00,20 10.02
_	167	714/10,11.ccls. and (asynchronous	USPAT;	2004/08/20 15:54
	107	stagger\$2)	US-PGPUB	2004/00/20 13:34
1_	6	714/10,11.ccls. and (stagger\$2)	USPAT;	2004/08/20 15:54
1		/14/10/11.ccis. and (Stagger92)	US-PGPUB	2004/00/20 13:34
1	1	I	L OB LGEOD	1

	84	(US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/20 16:19
	٠.	US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	
		US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or		
		US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or		
		US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or		
		US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
		US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
		US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
		US-6550018-\$ or US-6625751-\$ or		
		US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or		
		US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or		
		US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
		US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
		(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		
		US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
		US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
		US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
		US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
		US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
		US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
		US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
		US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
		US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
		US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
		US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
		US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
		US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
		US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
		US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
		US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
		US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		
		US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
		US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
		US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
		(US-20020152420-\$ or US-20030115500-\$ or		
		US-20020192420-3 of US-20030113300-3 of US-20020174318-\$ or		
		US-20020154431-\$ or US-20020174316-\$ or		
		US-20020152421-\$ or US-20020133744-\$ or US-20020144177-\$ or		
		US-20020132418-\$ OF US-20020144177-\$ OF US-20020144177-\$ OF		
		US-20020144176-\$ OF US-20020144175-\$ OF US-20020133743-\$ OF	1	
		US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
		US-20010016920-\$ or US-20010025352-\$).did.		
		05-20010016920-\$ OF 05-20010025352-\$).did.		

_	2	((US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/20 15:57
	1	US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	
		US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or		
		US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or		ļ
		US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or	1	•
		US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
		US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
		US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
		US-6550018-\$ or US-6625751-\$ or		
		US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or		
		US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or		
		US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		<u> </u>
		US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
		(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or	†	
		US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
		US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
1		US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
1		US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
1		US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
		US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
		US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
		US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		1
	,	US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
		US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
1		US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
		US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
		US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
		US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
		US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
		US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or	1	
		US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
		US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		1
		US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
		(US-20020152420-\$ or US-20030115500-\$ or		
		US-20020194531-\$ or US-20020174318-\$ or		
		US-20020152421-\$ or US-20020133744-\$ or		
		US-20020152418-\$ or US-20020144177-\$ or		
		US-20020144176-\$ or US-20020144175-\$ or		
		US-20020133745-\$ or US-20020133743-\$ or		
		US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
		US-20010016920-\$ or		
		US-20010025352-\$).did.) and predecessor		
-	47	5243607.URPN.	USPAT	2004/08/20 16:03
-	3	("4696003" "4756005" "5005174").PN.	USPAT	2004/08/20 16:07
_	8	6393582.URPN.	USPAT	2004/08/20 16:14
-	36	reprocess\$3 with (second\$3 alternat\$3	USPAT;	2004/08/20 16:19
		addition\$3) with processor	US-PGPUB	
_	1	6535985.pn.	USPAT; US-PGPUB	2004/08/23 07:56

- 84	(US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/23 08:02
04	US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	2001,00,00
	US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or	-0 10102	
	US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or	1	
	US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or	1	
	US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
	US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
	US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
	US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or		
	US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or		
	US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or		
	US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
	US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or	+	
	(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		1
	US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
	US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
İ	US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
	US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
	US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
	US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
	US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
	US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
	US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
	US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
	US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
	US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
	US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		•
	US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		İ
	US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
	US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
	US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		-
	US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
	US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
	US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		1
	(US-20030115500-\$ or US-20020174318-\$ or		
	US-20020194531-\$ or US-20020152421-\$ or		
	US-20020152420-\$ or US-20020152418-\$ or		
	US-20020144177-\$ or US-20020144176-\$ or		
	US-20020144175-\$ or US-20020133745-\$ or	1	
	US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or		
	US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		1
	US-20010025352-\$ or US-20010016920-\$).did.		

26 (US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or US-6769073-\$ or US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or US-6694449-\$ or US-6658595-\$ or US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or US-6654648-\$ or US-6654648-\$ or US-6615366-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6594778-\$ or US-6546414-\$ or US-659018-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6035415-\$ or US-60354111-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or	/23 08:03
US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6550018-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-605135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or (US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or	
US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or	
US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or	
US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or	
US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or	
US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or	
US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or	
US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or	
US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or	
US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or	
US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or	
US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or	
US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or	
US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or	
US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or	
US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or	
US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or	
US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or	
(US-20030115500-\$ or US-20020174318-\$ or	
US-20020194531-\$ or US-20020152421-\$ or	
US-20020152420-\$ or US-20020152418-\$ or	
US-20020144177-\$ or US-20020144176-\$ or	
US-20020144175-\$ or US-20020133745-\$ or	
US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or	
US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or	
US-20010025352-\$ or	
US-20010025352-7 01 US-20010016920-\$).did.) and (lockstep lock	
adj step)	

_	84	(US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/23 10:12
		US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	
		US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or		
		US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or		
		US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or		
		US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
		US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
		US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
		US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or		
		US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or		
		US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or		
		US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
		US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
		(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		
		US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
		US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
		US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
		US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
		US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
	1	US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
		US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
		US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
		US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
		US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
		US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
		US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
		US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
		US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
		US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
		US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
		US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		
		US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
		US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
		US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
		(US-20030115500-\$ or US-20020174318-\$ or		
		US-20020194531-\$ or US-20020152421-\$ or		
		US-20020152420-\$ or US-20020152418-\$ or		
	1	US-20020144177-\$ or US-20020144176-\$ or		
	1	US-20020144175-\$ or US-20020133745-\$ or		
		US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or		
		US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
1		US-20010025352-\$ or US-20010016920-\$).did.		

-	2 ((US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/23 10:13
·	US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	
Į.	US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or		
į	US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or		
	US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or		
	US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
	US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
	US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
	US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or		
	US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or		
	US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or		
İ	US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
	US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
	(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		
	US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
	US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		1
	US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
	US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
	US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or		
ı İ	US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
	US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
	US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
	US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
	US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		1
	US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
	US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
	US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
	US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
	US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		•
	US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
	US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		
	US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
	US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
	US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
	(US-20030115500-\$ or US-20020174318-\$ or		
	US-20020194531-\$ or US-20020152421-\$ or		
	US-20020152420-\$ or US-20020152418-\$ or		
	US-20020144177-\$ or US-20020144176-\$ or		
	US-20020144175-\$ or US-20020133745-\$ or		
	US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or		
	US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
	US-20010025352-\$ or		
	US-20010016920-\$).did.) and loose adj step		

	2	((US-6772368-\$ or US-6772367-\$ or	USPAT;	2004/08/23 10:13
		US-6769073-\$ or US-6763481-\$ or	US-PGPUB	
		US-6760634-\$ or US-6757811-\$ or		
		US-6751749-\$ or US-6748554-\$ or US-6732300-\$ or US-6725317-\$ or		
		US-6694449-\$ or US-6684346-\$ or		
		US-6658621-\$ or US-6658595-\$ or		
		US-6654648-\$ or US-6640314-\$ or		
		US-6625751-\$ or US-6615366-\$ or		
		US-6604177-\$ or US-6594778-\$ or		
		US-6584580-\$ or US-6550018-\$ or		
		US-6546414-\$ or US-6425094-\$ or		
		US-6393582-\$ or US-6233702-\$).did. or		
		(US-6092218-\$ or US-6065135-\$ or		
		US-6061809-\$ or US-6035416-\$ or		
		US-6035415-\$ or US-6026499-\$ or		
		US-5958069-\$ or US-5948111-\$ or		
		US-5915082-\$ or US-5898829-\$ or		
		US-5790776-\$ or US-5758058-\$ or US-5751955-\$ or US-5704032-\$ or		
		US-5699501-\$ or US-5696896-\$ or		
		US-5692121-\$ or US-5666483-\$ or		
		US-5630053-\$ or US-5630045-\$ or		
		US-5619641-\$ or US-5583987-\$ or		
		US-5583986-\$ or US-5572662-\$ or		
		US-5551050-\$ or US-5542033-\$ or		
		US-5491787-\$).did. or (US-5488716-\$ or		
		US-5485604-\$ or US-5473771-\$ or		
		US-5452443-\$ or US-5408651-\$ or		
		US-5325517-\$ or US-5249187-\$ or		
		US-5243607-\$ or US-5214652-\$ or		
		US-5157663-\$ or US-5136704-\$ or		
		US-4627054-\$ or US-4610013-\$ or		
		US-4356546-\$ or US-3978327-\$).did. or		
		(US-20030115500-\$ or US-20020174318-\$ or US-20020194531-\$ or US-20020152421-\$ or		
		US-20020194531-\$ of US-20020152421-\$ of US-20020152418-\$ or		
		US-20020132420 \$ 01 03 20020132410 \$ 01 US-20020144176-\$ or		
-		US-20020144177 \$ or US-20020133745-\$ or		
		US-20020133744-\$ or US-20020133743-\$ or		
		US-20020089940-\$ or US-20020062459-\$ or		
		US-20010025352-\$ or		
		US-20010016920-\$).did.) and loose adj		
		step\$3		
-	8	(redundant adj process\$3) with control\$3	USPAT;	2004/08/23 10:17
		with compari\$3	US-PGPUB	0004/00/00 40 00
-	20	(redundant adj process\$3) same control\$3	USPAT;	2004/08/23 10:17
	10000	same compari\$3	US-PGPUB	2004/08/23 11:37
_	12336	((master first primary) adj (process\$2 cpu)) same ((shadow second\$2 shadow) adj	USPAT; US-PGPUB	2004/00/23 11:3/
		(process\$2 cpu))	US-FGFUB	
_	35	(((master first primary) adj (process\$2	USPAT;	2004/08/23 11:30
		cpu)) same ((shadow second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	-351,55,25 11.50
		(process\$2 cpu))) and (asynchronous) and		
-		simplex		
_	114	(((master first primary) adj (process\$2	USPAT;	2004/08/23 11:30
		cpu)) same ((shadow second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	
		(process\$2 cpu))) and simplex		
_	34	(((master first primary) adj (process\$2	USPAT;	2004/08/23 11:33
		cpu)) same ((shadow second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	
		(process\$2 cpu))) and (data adj		
	215	verification)	IIOD**	2004/09/22 11 25
_	317	714/819.ccls. 710/75,972.ccls.	USPAT;	2004/08/23 11:35
_	4	/714/819 cols 710/75 972 cols) and (look	US-PGPUB	2004/08/23 11:35
_	4	(714/819.ccls. 710/75,972.ccls.) and (lock adj step lockstep)	USPAT; US-PGPUB	2004/00/23 11:35
_	794	714/10,11.ccls.	USPAT;	2004/08/23 11:36
	, , , , 4	,11,10,11,0010.	US-PGPUB	2551,00,25 11.50
-	117	((first primary) adj (process\$2 cpu)) same	USPAT;	2004/08/23 12:43
		((shadow (second\$2 shadow) adj (process\$2	US-PGPUB	
		cpu))) and 714/10,11.ccls.		

-	0	(((first primary) adj (process\$2 cpu))	USPAT;	2004/08/23 12:40
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	
		<pre>(process\$2 cpu))) and 714/10,11.ccls.) and (rendevou\$2 or (wait adj point))</pre>		
_	7	(((master first primary) adj (process\$2	USPAT;	2004/08/23 12:42
	,	cpu)) same ((shadow second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	2001,00,20 12.12
		(process\$2 cpu))) and (rendevou\$2 or (wait		
		adi point))		
_	12369	((first primary) adj (process\$2 cpu)) same	USPAT;	2004/08/23 12:43
		((shadow (second\$2 shadow) adj (process\$2	US-PGPUB	
	4809	cpu))) ((first primary) adj (process\$2 cpu)) same	EPO; JPO;	2004/08/23 12:43
	4009	((shadow (second\$2 shadow) adj (process\$2	IBM TDB	2004/00/23 12:13
		cpu)))		
-	1217	(((first primary) adj (process\$2 cpu))	EPO; JPO;	2004/08/23 12:49
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	IBM_TDB	
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex	EDO. TDO.	2004/08/23 12:44
-	0	((((first primary) adj (process\$2 cpu)) same ((shadow (second\$2 shadow) adj	EPO; JPO; IBM_TDB	2004/08/23 12:44
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and	1511_155	
		comparator and controller		
_	0	((((first primary) adj (process\$2 cpu))	EPO; JPO;	2004/08/23 12:44
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	IBM_TDB	
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and		
_	0	<pre>comparater and controller ((((first primary) adj (process\$2 cpu))</pre>	EPO; JPO;	2004/08/23 12:44
_	0	same ((shadow (second\$2 shadow) adj	IBM TDB	2004/00/25 12:11
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and	_	
		compar\$4 and controller		
-	62	((((first primary) adj (process\$2 cpu))	EPO; JPO;	2004/08/23 12:49
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	IBM_TDB	
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and compar\$4		
_	31	((((first primary) adj (process\$2 cpu))	EPO;	2004/08/23 12:45
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	IBM_TDB	
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and		
	00004	compar\$4	HODAM -	2004/08/23 12:49
_	28604	(((first primary) adj (process\$2 cpu)) same ((shadow (second\$2 shadow) adj	USPAT; US-PGPUB	2004/08/23 12:49
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex	00 10100	
_	23727	(((first primary) adj (process\$2 cpu))	USPAT;	2004/08/23 12:50
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and		
	1072	<pre>compar\$4 (((((first primary) adj (process\$2 cpu))</pre>	USPAT;	2004/08/23 12:50
_	1273	same ((shadow (second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	2004/00/25 12.50
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and		
		compar\$4) and hitachi		
_	48	(((((first primary) adj (process\$2 cpu))	USPAT;	2004/08/23 12:54
		same ((shadow (second\$2 shadow) adj	US-PGPUB	
		(process\$2 cpu)))) and duplex simplex) and compar\$4) and hitachi.as.		
_	90	complement\$3 same processor same	USPAT;	2004/08/23 13:46
		redundan\$2	US-PGPUB	
-	10	(complement\$3 same processor same	USPAT;	2004/08/23 14:26
		redundan\$2) and fault adj toleran\$2	US-PGPUB	2004/00/22 12:52
-	$\frac{1}{3}$	5016208.URPN. ("3660646" "3846626" "4314350").PN.	USPAT USPAT	2004/08/23 13:52 2004/08/23 13:53
_	9998	(sequential heirarch\$4 successi\$2) adj	USPAT;	2004/08/23 15:45
		process\$3	US-PGPUB	
_	440	((sequential heirarch\$4 successi\$2) adj	USPAT;	2004/08/23 16:52
		process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	
	171	"710".clas.)	USPAT;	2004/09/22 16.15
-	171	(((sequential heirarch\$4 successi\$2) adj process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	2004/08/23 16:15
	1	"710".clas.)) and (primary secondary	02 10101	
		shadow)		,
-	79	1 ((() = 4 = = = = = = = = () 3	USPAT;	2004/08/23 15:46
		process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	
		"710".clas.)) and (primary secondary		
		shadow)) and simples	L	

_	4	((((sequential heirarch\$4 successi\$2) adj	USPAT;	2004/08/23 15:48
		process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	
		"710".clas.)) and (primary secondary		
		shadow)) and simplex		
-	3	(((sequential heirarch\$4 successi\$2) adj	USPAT;	2004/08/23 15:48
		process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	
		"710".clas.)) and (primary secondary		
		shadow) adj processor		
-	0	((((sequential heirarch\$4 successi\$2) adj	USPAT;	2004/08/23 16:15
		process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	
		"710".clas.)) and (primary secondary		
		shadow)) and cascad\$4 adj processor		
_	4	((sequential heirarch\$4 successi\$2) adj	USPAT;	2004/08/23 16:18
1		process\$3) and cascad\$4 adj processor	US-PGPUB	
-	70		USPAT;	2004/08/23 16:18
		process\$3) and ("714".clas. or	US-PGPUB	
		"710".clas.)) and (primary secondary		
		shadow)) and redundan\$3		
-	1		USPAT	2004/08/23 16:31
-	10	("4799159" "5088021" "5136595"	USPAT	2004/08/23 16:31
		"5155729" "5202822" "5274797"		
		"5418937" "5422932" "5432715"		1
	į	"5630053").PN.		
-	11		USPAT	2004/08/23 16:41
		"4607256" "4694396" "4751702"		
		"4797884" "4837676" "4958270"		
		"4959768" "5008805").PN.		0004/00/00 16 47
_	0	700/79.clas. and comparator	USPAT;	2004/08/23 16:47
			US-PGPUB	0004/00/00 16 47
-	. 0	700/79.clas. and comparitor	USPAT;	2004/08/23 16:47
			US-PGPUB	0004/00/00 16:40
-	108	700/79.ccls. and comparator	USPAT;	2004/08/23 16:48
	_		US-PGPUB	2004/00/22 16-40
_	5	1 1 1 2 2 2	USPAT;	2004/08/23 16:48
		redundan\$2) and (primary first) adj	US-PGPUB	
		process\$3	HCDAM.	2004/08/23 16:49
_	28		USPAT; US-PGPUB	2004/08/23 16:49
	104	redundan\$2	USPAT;	2004/08/23 16:53
_	104		US-PGPUB	2004/00/23 10:55
		process\$3) and ("714".clas. or	US-FGFUB	
	<u></u>	"710".clas.)) and comparator		